

Fecha de realización: Mayo 2007

Fecha de última revisión: Junio 2010

Nº de revisión:

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 24.524

AGRIPHAR, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PYRUS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: PYRUS 400 SC

Suspensión concentrada (SC)
FUNGICIDA

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº. de la Castellana, 254
28046 Madrid
Tel. 91 553 01 04

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915 620 420



2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación: N Peligroso para el medio ambiente
Efectos adversos físico-químicos: Ninguno
Efectos adversos para la salud humana: No clasificado como peligroso.
Efectos adversos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	Concentración g/l	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo Según directiva 67/548/CEE
Pirimetanil	384-415 g/l	53112-28-0	N R51/53 Según directiva 1272/2008 Aquatic Chronic 2 H411 GHS09



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.

Ingestión: No administre nada por vía oral.

Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 915 620 420

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PYRUS

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción adecuados: Los medios de extinción adecuado son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂). Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas. Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipos de protección: Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones medioambientales: Evita que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza: Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras. Proveer de ventilación adecuada. Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados. No fumar. Proveer las instalaciones donde se manipule de lavajos y tomas de agua.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, ventilado y lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

Usos específicos: El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección:

Respiratoria	Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos. Utilizar mascarilla de protección.
Ojos	Gafas de seguridad cerradas. Evitar el contacto de salpicaduras o vapores.
Manos	Guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.
Piel y cuerpo	Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PYRUS

Higiene laboral: Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

Controles de exposición del medio ambiente: Evitar liberaciones incontroladas en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Negligible
Densidad:	1,08 g/cm ³
pH (1%):	5,8
Solubilidad en agua:	Este producto es dispersable en agua
Punto de inflamación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Propiedades:	No comburente, no explosivo, no inflamable
Corrosividad:	No corrosivo.
Coefficiente de partición del n-Octanol en agua:	No aplicable
Presión del vapor:	Negligible
Viscosidad :	799 cPs (25°C)
Velocidad de evaporación:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje durante un mínimo de 2 años.
Condiciones a Evitar:	Evitar condiciones extremas de almacenamiento
Materiales a Evitar:	Agentes oxidantes
Productos de Descomposición Peligrosos:	Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono. Sin riesgo de formación de productos peligrosos de polimerización.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión:	DL ₅₀ Oral en ratas: >2000 mg/kg
Contacto Cutáneo:	DL ₅₀ Dérmica en conejos: >2000 mg/kg
Contacto con los Ojos:	No irritante
Contacto con la piel:	No irritante
Inhalación:	
Sensibilización cutánea:	No es sensibilizante cutáneo.
Toxicidad crónica:	Pirimetil técnico NOEL (2 años) rata= 20 mg/kg p.c. Negativo en ensayos de mutagenicidad y teratogenicidad en ratas y conejos.

Fecha de realización: Mayo 2007
Fecha de última revisión: Junio 2010

Nº de revisión:

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 24.524
AGRIPHAR, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PYRUS

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático
CL50 (96h) peces= 61.7 ppm;
CE50 (24-72 h) algas= 14,8 mg/l
CI50 (48 h) Daphnia magna= 8,22 mg/l

Movilidad: Pirimetanil muestra mínima movilidad hacia capas de suelo profundas y un bajo potencial de lixiviación hacia capas freáticas.

Persistencia y degradabilidad: Pirimetanil sufre rápida degradación en suelo.

Potencial de bioacumulación: Pirimetanil no evidencia potencial de bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

13.2. Tratamiento del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por Carretera (ADR 2003):

Clase ADR : 9
Número UN : 3082
Número IP : 90

Designación para el Transporte: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PYRAMETANIL)

Transporte Marítimo (IMDG 2002):

Clase OMI/IMDG : 9
Número ONU : 3082
Grupo de Embalaje : III
FEm : F-A, S-F
Estiba : Categoría A.

CONTAMINANTE DEL MAR : Si

Designación para el Transporte: Nº ONU 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PYRAMETANIL) 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR.

Etiquetado del producto LQ (Mercancías peligrosas en cantidades limitadas)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PYRUS

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

El producto ha sido clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias o preparados peligrosos.

Clasificación toxicológica: Peligroso para el medio ambiente

Símbolo de peligro:



Riesgos especiales: **R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S23: No respirar los vapores ni las nubes de pulverización

S24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico
(si es posible, muéstrela la etiqueta)

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.